D:r Filip Tryboms efterlämnade faunistiska anteckningar om svenska Thysanoptera.

Utgivna av

Alb. Tullgren.

Filip Tryboms plötsliga död den 15 febr. 1913 blev för den svenska entomologien en smärtsam förlust. Med honom förlorade vi en samvetsgrann och nitisk forskare, som bl. a. i egenskap av thysanopterolog förskaffat sig ett känt och aktat namn inom den vetenskapliga världen.

Redan i slutet på 1870-talet började han insamla och studera tripsar och bedrev sedermera med alltjämt stigande intresse dessa forskningar intill sin död. Självklart hade han under dessa många år — över 30 — hunnit samla stor erfarenhet och ett rikt material av svenska thysanopterer, vilkas bearbetning för en monografi låg honom varmt om hjärtat. Det definitiva utarbetandet av densamma skulle emellertid ej bli honom förunnat.

Tryboms efterlämnade thysanoptersamling, uppgående till omkring 400 nummer, inköptes efter hans död av Riksmusei Entomologiska avdelning, där de nu förvaras; den entomologiska delen av hans bibliotek tillföll genom statsanslag Centralanstaltens Entomologiska avdelning. Att Trybom under de många år han sysslat med studiet av Thysanoptera skulle ha gjort en mångfald anteckningar, särskilt förberedande arbeten för monografien över de svenska arterna, var ju helt naturligt. Också anträffades bland hans kvarlåtenskap en hel del manuskript, vilka hans änka godhetsfullt låtit mig genomgå. Min önskan var nämligen den att om möjligt offentliggöra

någon del av desamma. Vid granskningen av dessa papper har det framgått, att blott hans faunistiska anteckningar äro möjliga att publicera, i den mån de hänföra sig till av honom säkert bestämda arter. En hel del anteckningar beröra former, vilka han var osäker om och som han ej hunnit tillfyllest studera. Dessa har jag tyvärr måst helt förbigå, då de ju kräva ett specialstudium av därtill kompetent person, och det är ju att hoppas dessa ännu ej bestämda svenska thysanopterer genom Riksmuseets försorg bliva av någon specialist bearbetade.

Då Tryboms anteckningar ej voro systematiskt ordnade och ej heller med avseende på nomenklaturen fullt au niveau med de senaste årens forskningsresultat, har jag med hjälp av den senast utkomna litteraturen, huvudsakligast arbeten av KARNY och BAGNALL, sökt avhjälpa denna brist.

Slutligen har jag för att denna uppsats må utgöra en fullständig översikt av i Sverige hittills säkert iakttagna thysanoptera i det följande även anfört några arter, som Trybom tydligen ej själv anträffat, men som O. M. REUTER i sin »Thysanoptera Fennica»[1] (Acta Soc. pro Fauna et Flora Fennica, XVIII, N:o 2, 1899) anfört såsom funna i Sverige.

Experimentalfältet i april 1916.

Alb. Tullgren.

Filip Tryboms utgivna skrifter över svenska Thysanoptera.

1. Iakttagelser om blåsfotingar (Physapoder) från sommaren 1893. — Ent. Tidskr. 15. 1894, s. 41—58.
2. Iakttagelser om vissa blåsfotingars (Physapoders) uppträdande i gräsens blomställningar jämte några drag ur släktet *Phloeothrips* utvecklingshistoria. — Ent. Tidskr. 16. 1896, s. 157—194.
3. Physapodnotiser. — Ent. Tidskr. 17. 1896, s. 87—104.
4. Einige Bemerkungen über die Flügel der Physapoden. — Festskrift för Lilljeborg, s. 213—229 (sep. 17 sid.).
5. Om blåsfotingar och deras betydelse för träd och buskar. — Tidskr. för skogshushållning. 1896, s. 149—155.

[1] Betecknad: »REUT. Mon.»

6. Einige neue oder unvollständig beschriebene Blasenfüsse (Physapoden). — Övers. Vet. Akad:s Förhandl. 53: 8, 1896, s. 613—626.
7. Blåsfotingar (Physapoder) från gallbildningar på blad av asp. — Ent. Tidskr. 20. 1899, s. 194—196.
8. Blåsfotingar såsom skadedjur på sockerärter. — Ent. Tidskr. 20. 1899, s. 267—277.

Översikt av i Sverige funna

Thysanoptera.

Terebrantia.

Fam. **Aeolothripidæ.**

Aeolothrips HAL.

1. ***Ae. vittatus*** HAL. — **Nb.**: Nederkalix, $^{17}/_{8}$ 1888. På en ung gran. — Obs.! Reut. Mon., p. 33.

2. ***Ae. albocinctus*** HAL. — **Uppl.**: Vallmar i Häverö s:n, juni 1888. (CHR. AURIVILLIUS). — Obs.! Reut. Mon., p. 33.

3. ***Ae. fasciatus*** (L). — **Sk.**: Stavs-udde å Skånes sydkust, $^{27}/_{7}$ 1878. I blr av *Galium verum*. — Vittskövle, $^{5}/_{9}$ 1898. I blr av sockerbetor. — Torekow, $^{27}/_{6}$ 1894. I blr av *Anchusa* och *Convolvulus arvensis*. — Alnarp, $^{21}/_{8}$ 1898. I blr av *Echium*. — Lund, $^{17}/_{8}$ 1883. I blr av *Silene pendula*. — Engelholm, $^{10}/_{7}$ 1882. I blr av *Erica tetralix*. — **Sm.**: Ekenäs i Södra Möre härad, $^{29}/_{6}$ 1907. I blr av *Ranunculus polyanthemos*. — Rotvik nära Oskarshamn, $^{9}/_{6}$ 1901. I blr av *Melampyrum nemorosum*. — Högsby i Kalm. l., $^{11}/_{6}$ 1901. I blr av *Ranunculus auricomus*. — Vrigstad vid sjön Åsnen, Kronob. l., $^{14}/_{7}$ 1902. I blr av *Rhinanthus major*. — Östanå vid Gränna, $^{7}/_{8}$ 1893. I blr av *Reseda odorata*, *Lathyrus pratensis* och *Trifolium pratense*. — Smågö i Loftahammars skärgård, Kalm. l., $^{2}/_{6}$ 1900. I blr av *Orchis sambucina*. — **Öl.**: St. Rör $^{10}/_{7}$ 1889. I blr av *Valeriana officinalis*. — Gårdby, $^{4}/_{7}$ 1889. I blr av *Trichera arvensis*. — **Gotl.**: Slite, $^{9}/_{7}$ 1899. I blr av *Echium vulgare*. — Fårösund, $^{7}/_{7}$ 1899. I blr av *Echium vulgare*. — **Ög.**: Ång i Sunds s:n, $^{4}/_{6}$ 1877.

I blr av *Scorzonera humilis*. (K. F. DUSÉN.) — Valla i Rök s:n, $^{15}/_{6}$ 1878. I blr av *Lotus corniculatus*. — **Vg.**: Ålanda i Älvsb. l., $^{12}/_{7}$ 1891. I blr av *Erica tetralix*. — **Sdm.**: Hedenlunda i Vadsbro s:n, $^{8}/_{6}$ 1894. I blr av *Ranunculus acris* och *Primula*. — Södertälje, $^{1}/_{9}$ 1893. I blr av *Armeria elongata*. (En del larver gulaktiga, delvis stötande i rött och grönt.) $^{20}/_{6}$ 1893. I blr av *Calluna vulgaris*. — Mariefred, $^{6}/_{6}$ 1910. I blr av dvärgapel. (I. ARVIDSSON.) — **Vstm.**: Fellingsbro, $^{15}/_{7}$ 1894. I blr av *Centaurea cyanus*. — **Uppl.**: Bergielund, $^{12}/_{5}$ 1910. I blr av *Caragana arborescens*. $^{21}/_{6}$ 1910. I jordgubbsblommor. — Tranbygge, $^{26}/_{5}$ 1893. I blr av *Ribes aureum*. — Vallmar i Häverö s:n, juni 1888. (CHR. AURIVILLIUS.) — Almarestäket, $^{23}/_{7}$ 1911. I ett kornax samt i blr av *Heracleum sibiricum* och *Brassica campestris*. — Sthlm, Djurgården, Bellmansro, $^{29}/_{7}$ 1911. I blr av *Rumex domesticus* och *Trifolium pratense*. — **Hjd.**: Hede, $^{18}/_{7}$ 1901. I blr av *Vicia cracca*. — **Nb.**: Sandskär, Haparanda skärgård, $^{28}/_{7}$ 1909. I blr av *Lathyrus maritimus*. — Råneå, $^{24}/_{7}$ 1887. I blr av *Spiræa ulmaria*. — Armasjärvi i Hietaniemi. I blr av *Valeriana officinalis*.

Melanothrips HAL.

1. ***M. fuscus*** (SULZ.). — **Sk.**: Alnarp, maj 1894. I blr av *Euphorbia palustris*.

Fam. **Thripidæ.**

Chirotrips HAL.

1. ***Ch. manicatus*** HAL. — **Sk.**: Hälsingborg, $^{25}/_{6}$ 1904. I blr av *Dactylis glomerata*. — Juleboda, Kristianst. läns östkust, $^{8}/_{9}$ 1901. I blomställningar av *Psamma arenaria*. — Vittskövle, $^{5}/_{9}$ 1898. I ax av *Psamma arenaria*. — **Sm.**: Ekefors vid sjön Åsnen, Kronob. l., $^{19}/_{7}$ 1902. I blr av *Campanula rotundifolia*. — Eds Bruk i Kalm. l., $^{2}/_{7}$ 1895. I vippor av *Baldingera arundinacea*. — Sunnaryd vid sjön Bolmen, $^{1}/_{8}$ 1893. I blr av *Lotus corniculatus*. — **Gotl.**: Slite, $^{11}/_{7}$ 1899. I blr av *Medicago falcata*. — **Ög.**: Stegeborg, $^{16}/_{8}$ 1899. I ax (mogna) av timotej. — **Bh.**: Kålhuvudet vid Kyrkesund, $^{21}/_{7}$ 1904. I blr av *Festuca ovina*. — **Vstm.**: Frövi, $^{22}/_{7}$ 1894.

I ax av *Alopecurus pratensis* och *geniculatus*. — **Hälsl.**: Ön Storjungfrun, $^{19}/_{8}$ 1907. I blr av *Angelica litoralis*.

2. ***Ch. hamatus*** TRYB. — **Ög.**: Valla i Rök s:n, $^{20}/_{6}$ 1878. — **Ner.?**: Örebro län, 1893. I veteax och ax av *Alopecurus pratensis*. (S. LAMPA.) — **Uppl.**: Flottsund, $^{28}/_{5}$ 1878.

Limothrips HAL.

1. ***L. cerealium*** HAL. — **Sk.**: Vittskövle, $^{5}/_{9}$ 1899. I blr av sockerbetor. — Malmö $^{23}/_{7}$ 1878. I övre slidan av *Hordeum murinum*. — Vid Finjasjön. I ax av *Polygonum amphibium*. — Vid Vitabys kyrka på Skånes ostkust, $^{24}/_{8}$ 1906. I övre slidan på *Dactylis glomerata*. — Lund, $^{24}/_{6}$ 1883. I övre slidan på timotej. — Stavs-udde, Skånes sydkust, $^{27}/_{7}$ 1878. — Kivik, $^{17}/_{6}$ 1904. I ax av *Elymus arenarius*. — **Hall.**: Varberg, $^{16}/_{9}$ 1890. På ett solbelyst fönster i ett rum. — Vid Malö hamn, Onsala, $^{10}/_{7}$ 1878. — Långås, $^{17}/_{9}$ 1890. På små granar. — **Gotl.**: $^{27}/_{5}$ 1911. Å vete. (S. LAMPA.) — **Bh.**: Munkedal, $^{16}/_{9}$ 1893. I övre slidan på råg, $^{12}/_{9}$ 1893. I övre slidan på *Phleum pratense* samt under barken av torra askgrenar.

2. ***L. denticornis*** HAL. — **Sk.**: Arildsläge, $^{29}/_{6}$ 1894. I övre slidan på råg. — Vitaby å Skånes ostkust, $^{24}/_{8}$ 1906. I övre bladslidan på *Dactylis glomerata*. — Engelholm, $^{23}/_{6}$ 1881. I övre slidan på *Elymus arenarius*. — **Sm.**: Brömsebro, $^{26}/_{6}$ 1889. I övre slidorna på timotej. — Högsby i Kalm. l., $^{11}/_{6}$ 1901. I övre slidorna på *Phleum pratense*. — Södraholm i Adelöv s:n, Jönköp. l., $^{11}/_{8}$ 1893. I övre bladslidorna på timotej, blommande eller överblommad. — Taberg, mossfältet, $^{4}/_{7}$ 1910. Å *Alopecurus pratensis*. — **Öl.**: Vannborga, $^{5}/_{7}$ 1890. I övre slidorna på *Alopecurus pratensis*. — Kappelhamn, $^{3}/_{7}$ 1907. I övre slidor på *Alopecurus geniculatus*. — **Gotl.**: Slite, $^{9}/_{7}$ 1899. I övre slidan på råg. — **Ög.**: Valla i Rök s:n, $^{20}/_{6}$ 1878. I övre slidan på *Catabrosa aquatica*. — **Vg.**: Sjötorp vid Vänern, $^{27}/_{6}$ 1878. I övre slidorna på timotej. — **Ner.**: Bastadalen, $^{1}/_{8}$ 1894. I potatisblommor. — **Sdm.**: Vik i Vingåkers s:n, $^{1}/_{8}$ 1888. I övre bladslidan på *Alopecurus pratensis*. — Neglinge, $^{23}/_{6}$ 1901. I övre slidorna på *Alopecurus geniculatus*. — **Vstm.**: Fellingsbro, $^{15}/_{7}$ 1894. I övre slidan på timotej. — **Uppl.**: Almarestäket, $^{16}/_{7}$ 1911. I

övre slidan på korn. — Sthlm, Djurgårdsbrunn, $^{23}/_{6}$ 1908. I övre slidorna på *Alopecurus pratensis*. — Uppsala, $^{11}/_{7}$ 1879. I övre slidorna på *Alopecurus pratensis*. — Flottsund vid Fyrisån, $^{28}/_{5}$ 1878. I ax av *Carex acuta*. — **Jämtl.**: Ytterbergsvallen å Klövsjö fjäll, $^{21}/_{7}$ 1901. I övre slidan på *Phleum*. — **Nb.**: Piteå, $^{2}/_{8}$ 1880. I övre slidorna på korn. — Berghem vid Umeå, $^{23}/_{7}$ 1879. I övre bladslidan på *Phleum pratense*. —

Sericothrips Hal.

1. ***S. staphylinus*** Hal. — **Ög.**: Herrborum i S:t Anna s:n, $^{17}/_{8}$ 1899. I blr av *Trifolium montanum* (nästan överblommade) och *Aster*. — Sturefors, $^{3}/_{8}$ 1894. I blr av *Angelica sylvestris* (bland talrika *Physopus pallipennis*). — **Uppl.**: Almarestäket, $^{16}/_{7}$ 1911. I blr av *Trifolium medium*. — Sthlm, Djurö i Sthlms skärgård, $^{9}/_{6}$ 1900. I blr av *Orobus vernus*. — Vallmar i Häverö s:n, juni 1888. (Chr. Aurivillius.) — **Hälsl.**: Ön Storjungfrun i Gävleb. l., $^{19}/_{8}$ 1907. I blr av *Trifolium pratense*.

Frankliniella Karny.

(Physopus auct. p. p.).

1. ***F. intonsa*** (Tryb.). — **Sk.**: Engelholm, $^{23}/_{6}$ 1881. Å ett ax av *Elymus arenarius*. — **Sm.**: Lamhult i Aneboda s:n, slutet av maj 1910. I päronblommor. — Vid sjön Solgen, Jönk. l., $^{17}/_{7}$ 1893. I blr av *Lysimachia vulgaris*. — Grävsäter i norra delen av Kalm. l., $^{7}/_{9}$ 1893. I blr av *Nymphæa alba*. — Eds Bruk i Kalm. l., $^{2}/_{7}$ 1895. I blr av *Ranunculus acris*. — Vrigstad vid sjön Åsnen, $^{14}/_{7}$ 1902. I blr av *Rhinanthus major*. — Smågö i Loftahammar s:n, Kalm. läns skärgård, $^{1}/_{6}$ 1901. I blr av *Viola tricolor* och närväxande *Ranunculus auricomus*. — Lindhult i Stenbrohults s:n, Kronob. l., $^{3}/_{9}$ 1901. I blr av *Succisa pratensis*. — Vissefjärda i Kalm. l., $^{1}/_{6}$ 1901. I blr av *Primula veris*. — Högsby i Kalm. l., $^{21}/_{8}$ 1904. I blr av *Ranunculus auricomus*. — Edshult vid sjön Solgen, Jönköp. l., $^{17}/_{7}$ 1893. I blr av fläder. — Södraholm i Jönk. l., $^{27}/_{7}$ 1893. I blr av *Trifolium hybridum* och *Spiræa ulmaria*. — Runneryd i Nävelsjö s:n, Jönk. l., $^{10}/_{7}$ 1893. I blr av *Galium boreale*. — Östanå vid Gränna, $^{7}/_{8}$ 1893. I blr av *Lathyrus pratensis* och *Trifolium pratense*.

— **Ög.**: Krokek, $^{6}/_{6}$ 1878. I blr av *Orobus tuberosus* och *Trollius europæus*. — Gårdsby, $^{4}/_{7}$ 1889. I blr av *Trichera arvensis*. — Linköping, $^{15}/_{6}$ 1878. I blr av *Orobus tuberosus* och *Trollius europæus*. — Flistad, $^{5}/_{7}$ 1878. I blr av *Ranunculus acris*. (J. A. HEDBERG.) — Forsnäs i Sunds s:n, $^{27}/_{7}$ 1877. I blr av *Trichera arvensis*. — Uttersberg vid Bråviken, $^{8}/_{7}$ 1893. I blr av *Philadelphus coronarius*. — Appunna, $^{11}/_{7}$ 1877. I blr av *Trifolium pratense* (E. WETTERHALL.). — Åtvidaberg, $^{26}/_{5}$ 1910. I päron- och äppleblommor (mindre antal från de senare). (G. DAHL.) D:o $^{5}/_{6}$ 1893. I *Salix*-hängen. — Kullerstad vid Slätbaken, $^{28}/_{8}$ 1900. I blr av *Sedum telephium*. — Korsnäs i S:t Anna s:n, $^{17}/_{8}$ 1899. I blr av sockerärter. — Herrborum i S:t Anna s:n, $^{17}/_{8}$ 1899. I blr av *Sedum telephium* (överblommade). — Valla i Rök s:n, $^{17}/_{8}$ 1878. I blr av *Calluna vulgaris*. D:o $^{6}/_{9}$ 1878. I blr av *Lupinus*-art. — **Vg.**: Sätila i Älvsb. l., $^{5}/_{8}$ 1890. I blr av *Selinum carvifolia*. — Vänersborg, $^{18}/_{8}$ 1901. I blr av *Trifolium pratense*. — **Bh.**: Strömstad, $^{26}/_{8}$ 1893. I blr av *Linaria vulgaris*. — Väderö lotsplats utanför Fjällbacka, $^{15}/_{8}$ 1910. I blr av *Achillæa millefolium*. (3:dje antennleden kort i förhållande till den andra.) — Mållösund, $^{29}/_{8}$ 1893. I blr av *Matricaria inodora*. — Munkedal, $^{9}/_{5}$ 1895. I blr av *Viola hirta*. (Stora ex., några närmande sig *F. tenuicornis*). — Fiskebäckskil, $^{29}/_{6}$ 1901. I blr av *Jasione montana*. — **Sdm.**: Hedenlunda i Vadsbro s:n, $^{8}/_{6}$ 1894. I blr av *Fragaria vesca*, *Anthriscus sylvestris* och *Geranium sylvaticum*. — Södertälje, $^{8}/_{7}$ 1911. I blr av *Rosa canina*. D:o $^{20}/_{6}$ 1893. I blr av *Trifolium pratensis*. D:o $^{10}/_{8}$ 1893. I ljungblommor. — Dalarö, $^{3}/_{6}$ 1904. I blr av *Orobus vernus*. — Mariefred, $^{6}/_{6}$ 1910. I blr av dvärgapel. — Hånö i Bälinge s:n, $^{7}/_{6}$ 1910. I blr av *Lotus corniculatus*. — **Vstm.**: Vikersvik i Örebro l., $^{20}/_{7}$ 1894. I blr av *Trifolium pratense*. — Fåsjön i Örebro l., $^{27}/_{7}$ 1895. Mellan mycket unga blad av *Salix fragilis*. — Gäddeholm vid Mälaren, $^{21}/_{6}$ 1898. I blr av *Iris pseudacorus*. — Frövi, $^{22}/_{7}$ 1894. I blr av *Polygonum lapathifolium*. — **Uppl.**: Vallmar, Häverö s:n, $^{2}/_{7}$ 1895. (CHR. AURIVILLIUS.) — Sthlm, Experimentalfältet, $^{10}/_{7}$ 1903. I blr av *Campanula persicæfolia*. D:o $^{11}/_{5}$ 1911. I blr av *Potentilla verna*. — Sthlm, Bergielund, $^{21}/_{6}$ 1910. I jordgubbsblommor. (A. TULLGREN.) D:o $^{18}/_{6}$ 1895. I blr

av *Euphorbia palustris*. D:o $^{12}/_{5}$ 1911. I blr av *Caragana arborescens* och i närväxande *Euphorbia cyparissias*-blommor. — Uppsala Bot. tr., $^{24}/_{8}$ 1878. I blr av en *Senecio*-art. — Uppsala, $^{29}/_{6}$ 1879. I blr av *Campanula rotundifolia*. D:o $^{9}/_{7}$ 1877. I blr av *Crysanthemum leucanthemum*. (J. A. HEDBERG.) D:o $^{25}/_{5}$ 1878. I blr av *Saxifraga granulula* — Flottsund vid Fyrisån, $^{28}/_{5}$ 1878. I ax av *Carex acuta*. — Sthlm, Djurgården vid Bellmansro, $^{29}/_{7}$ 1911. I blr av *Trifolium pratense* och *hybridum*. — Tranbygge, $^{25}/_{5}$ 1893. I blr av *Caltha palustris* och *Primula veris*. — Sthlm, Norrnäs å Värmdön, $^{28}/_{8}$ 1904. I blr av *Trifolium pratense*. — Almarestäket, $^{25}/_{6}$—$^{27}/_{7}$ 1911. I blr av *Bunias orientalis* och *Brassica campestris*. D:o $^{7}/_{8}$ 1911. I blr av *Centaurea jacea*. — **Dal.**: Hällsjö Bruk, $^{1}/_{6}$ 1880. I blr av *Lathyrus pratensis*. — Ornäs, $^{30}/_{5}$ 1880. I blr av *Geum rivale* och *Fragaria vesca*. — Näset i Ore s:n, $^{11}/_{8}$ 1895. I ax av råg. — **Lappl.**: Wajkijaur i Jokkmokk, $^{29}/_{7}$ 1884. I blr av rågax.

2. *F.* **pallida** (UZEL). — **Sm.**: L. Kråkhult i Västra härad av Jönk. l., $^{18}/_{6}$ 1895. I blr av *Lathyrus pratensis*. (Månne denna art blott är en liten ljus var. av *F. intonsa?*) — **Hälsl.**: Ön Storjungfrun i Gävleb. l., $^{19}/_{8}$ 1907. I blr av *Angelica litoralis*.

3. *F.* **tenuicornis** (UZEL). — **Sm.**: Södraholm i Adelöv s:n, Jönköp. l., $^{1}/_{8}$ 1893. I övre slidan av timotej. — Grävsäter i norra delen av Kalm. l., $^{7}/_{9}$ 1893. I blr av vit näckros. — **Öl.**: Vannborga, $^{5}/_{7}$ 1890. I övre slidan av *Alopecurus*. — **Ög.**: Valla i Rök s:n, $^{18}/_{8}$ 1878. I övre bladslidan av havre. (Efterblivna strån; vippan delvis kvar i övre slidan; 5—10 honor i varje av dessa strås övre slidor; ingen skada.) D:o $^{21}/_{6}$ 1877, $^{20}/_{6}$ 1878. I övre bladslidan av *Catabrosa aquatica*. — Åkerstad i Skeda s:n, $^{28}/_{8}$ 1912. I övre slidan av timotej. — Krokek, $^{6}/_{6}$ 1878. I rågax. — **Bh.**: Torp, $^{17}/_{9}$ 1893. I blr av *Achillæa ptarmica*. — **Sdm.**: Vik i Vingåkers s:n, $^{4}/_{9}$ 1888. I blr av *Pinus austriaca*. — **Uppl.**: Uppsala Bot. tr., $^{7}/_{9}$ 1878. I blr av *Panicum*, vid bladsnärpet och i småax. — Tranbygge, $^{30}/_{9}$ 1893. I ett rågax. — Sthlm, Djurgården vid Bellmansro, $^{29}/_{7}$ 1911. I blr av *Rumex domesticus*. — Flottsund, $^{18}/_{5}$ 1878. — Almarestäket, $^{16}/_{7}$ 1911. Å nyss ur slidan framkomna kornax. D:o $^{23}/_{7}$ 1911. I blommande kornax. — **Hjd.**:

Hede, $^{28}/_{7}$ 1901. I övre slidan av korn. (Imagines i strån, där axet ej fullt lämnat slidan; 1 à 3 ex. i ungefär vartannat strå.) — **Nb.**: Överkalix (Bränna), $^{12}/_{8}$ 1888. I övre slidan av korn. — **Lappl.**: Stensele kyrkoplats, $^{25}/_{8}$ 1879. I övre slidan av råg. — Kattesavan vid Lycksele, $^{8}/_{8}$ 1879. I övre slidan av råg.

4. **F. robusta** (UZEL). — **Ög.**: Appunna, $^{11}/_{6}$ 1877. I blr av *Trifolium*-art. (E. WETTERHALL.) — **Bh.**: Fiskebäckskil, $^{29}/_{6}$ 1901. I blr av *Vicia faba*. — **Sdm.**: Neglinge vid Sthlm, $^{23}/_{6}$ 1901. I blr av *Anthyllis vulneraria*. — Hanstavik nära Södertälje, $^{17}/_{7}$ 1910. I blr av sockerärtor. — Södertälje, $^{20}/_{6}$ 1893. I blr av *Trifolium pratense*. — **Uppl.**: Sthlm, Experimentalfältet, $^{22}/_{6}$ 1910. På unga ärtplantor. — Almarestäket, $^{25}/_{6}$ 1911. I blr av *Lotus corniculatus*. — Sthlm, Djurgården, $^{28}/_{7}$ 1899. I blr av sockerärtor. — Djursholm, $^{14}/_{7}$ 1907. I blr av *Vicia villosa*. — Uppsala Bot. tr., $^{29}/_{6}$ 1879. I blr av *Campanula rotundifolia*.

Odontothrips SERV.

1. **O. phaleratus** (HAL.). — **Sk.**: Engelholm, $^{1}/_{7}$ 1881. I blr av *Lathyrus pratensis*. — **Uppl.**: Almarestäket, $^{25}/_{6}$ 1911. I blr av *Lotus corniculatus*. — **Dal.**: Hällsjö Bruk, $^{1}/_{6}$ 1880. I blr av *Lathyrus pratensis*.

2. **O. ulicis** (HAL.). — **Sk.**: Viken vid Öresund, $^{29}/_{6}$ 1894. I blr av *Lotus corniculatus*. (Även *Ph. vulgatissimus*.) — Hälsingborg, $^{15}/_{6}$ 1904. I blr av *Anthyllis vulneraria*. — Kristanstad, $^{4}/_{4}$ 1904. I blr av *Trifolium pratense*. — **Blek.**: Hemsjö, $^{19}/_{7}$ 1898. I blr av *Trifolium medium*. — **Sm.**: Södraholm i Adelöv s:n, $^{29}/_{7}$ 1893. I blr av *Pisum arvense*. — Oskarshamn, $^{10}/_{6}$ 1893. I blr av *Vicia cracca*. — Rotvik nära Oskarshamn, $^{9}/_{6}$ 1901. I blr av *Orobus tuberosus*. — Ekekull i Skede s:n, Jönköp. l., $^{17}/_{7}$ 1893. I blr av *Vicia cracca*. (*Ph. atrata* och *vulgatissimus* funnos i samma blr.) — Eds Bruk, $^{2}/_{7}$ 1895. I blr av *Vicia cracca*. — Sunnaryd vid sjön Bolmen, $^{1}/_{7}$ 1893. I blr av *Lotus corniculatus*. — **Gotl.**: Slite, $^{9}/_{7}$ 1898. I blr av *Cynanchum vincetoxicum*. — **Ög.**: Appunna, $^{11}/_{7}$ 1877. I blr av *Trifolium pratense*. (E. WETTERHALL.) — Uttersberg vid Bråviken, $^{8}/_{7}$ 1893. I blr av *Lathyrus pratensis* och *Lotus corniculatus*. — **Vg.**: Vänersborg, $^{18}/_{8}$ 1901. I blr av

Trifolium pratense. — **Bh.**: Holma vid Gullmarsfjorden, $^{27}/_{5}$ 1901. I blr av *Vicia cracca.* — Fiskebäckskil, $^{29}/_{6}$ 1901. I blr av *Trifolium hybridum.* — **Sdm.**: Södertälje, $^{20}/_{6}$ 1893. I blr av *Trifolium pratense.* — **Vstm.**: Vikersvik i Örebro l., $^{20}/_{7}$ 1894. I blr av *Vicia cracca. (Ph. vulgatissimus* i samma blr.) — **Uppl.**: Djurgården, Bellmansro, $^{29}/_{7}$ 1911. I blr av *Trifolium pratense* och *medium.* — Almarestäket, $^{25}/_{6}$ 1911. I blr av *Trifolium pratense.* D:o $^{16}/_{7}$ 1911. I blr av *Trifolium medium.* D:o $^{23}/_{7}$ 1911. I blr av *Trifolium medium.* — Uppsala, Sandgropen, $^{9}/_{7}$ 1877. I blr av *Anthemis tinctoria.* — **Nb.**: Sangis gästgivaregård, $^{16}/_{8}$ 1888. I blr av *Vicia cracca.* — Jouksengi mellan Pello och Matarengi vid Torne älv, $^{21}/_{7}$ 1909. I blr av *Vicia cracca* och *Valeriana officinalis.* (Tillsammans med talrika *Ph. vulgatissimus.*) — Areavaara, vid Muonioälv, $^{15}/_{7}$ 1909. I blr av *Astragalus alpinus.* — Sandskär i Haparanda skärgård, $^{28}/_{7}$ 1907. I blr av *Lathyrus maritimus* och *Vicia cracca.* (Även larver funna, osäkert om av denna art.) — Kukkola vid Torneåälv, $^{9}/_{7}$ 1909. I blr av *Vicia cracca.* — På en holme i Torneälv vid Niemis (Övre Torneå s:n), $^{23}/_{7}$ 1909. I blr av *Lathyrus palustris.*

Physothrips KARNY.

1. ***Ph.* atrata** (HAL.). — **Sk.**: Malmö, $^{25}/_{7}$ 1878. I ax av *Hordeum murinum.* — Juleboda å Krist. läns ostkust, $^{8}/_{9}$ 1901. I blr av *Mentha sativa.* — Vittskövle, $^{5}/_{9}$ 1898. I blr av sockerbetor. — Kåsehuvud i Valleberga s:n, $^{6}/_{8}$ 1878. I blr av *Convolvulus arvensis.* — I Finjasjön, $^{23}/_{8}$ 1887. I blr av *Polygonum amphibium.* — Skivarp i Malmöh. l., $^{31}/_{8}$ 1906. I blr av *Lathyrus odoratus.* — Kristianstad, $^{6}/_{6}$ 1904. I blr av *Trifolium pratense.* — Alnarp, $^{21}/_{8}$ 1883. I blr av *Echium vulgare.* — Vitaby å Skånes östkust, Kristianst. l., $^{24}/_{8}$ 1906. I blr av *Sedum telephium.* — **Hall.**: Varberg, $^{14}/_{9}$ 1895. I blr av *Melilotus alba.* — Knäred, $^{16}/_{9}$ 1897. I blr av *Calluna vulgaris.* — Sperlingholm, $^{15}/_{7}$ 1897. I blr av *Thymus serpyllum.* — **Sm.**: Södraholm, i Jönköp. l., $^{27}/_{7}$ 1893. I blr av *Pisum arvense* och *Lythrum salicaria.* — Vrigstad nära sjön Åsnen i Kronob. l., $^{14}/_{7}$ 1902. I blr av *Rhinanthus major.* — Östanå vid Gränna, $^{7}/_{8}$ 1893. I blr av *Lathyrus, Vicia cracca* och *Trifolium pratense.* (Flera av ex. med 11 borst å yttre

delen av huvudnerven.) — Vid sjön Solgen, $^{17}/_{7}$ 1893. I blr av *Sinapis nigra.* — Örö i Västerviks skärgård, Kalm. l., $^{14}/_{6}$ 1891. I blr av *Melampyrum nemorosum.* — Lindhult i Stenbrohults s:n, Kronob. l., $^{3}/_{9}$ 1901. I blr av *Succisa pratensis.* — Aneboda i Kronob. l., $^{10}/_{10}$ 1910. I blr av en hög vitblommig höst-*Phlox.* — Ekekull i Skede s:n, Jönköp. l., $^{19}/_{7}$ 1893. I blr av blåklint. — Vallsjö, Jönköp. l., $^{10}/_{7}$ 1893. I blr av *Campanula rotundifolia* och i vattnet växande *Polygonum amphibium.* — **Gotl.:** Visby, $^{6}/_{7}$ 1893. I blr av *Aquilegia vulgaris.* (C. GRILL.) — **Ög.:** Stegeborg, $^{16}/_{8}$ 1899. I blr av senblommande sockerärtor. — Åkerstad i Skede s:n, $^{28}/_{8}$ 1912. I blr av *Campanula persicæfolia.* — Valla i Rök s:n, $^{17}/_{8}$ 1878. I blr av *Calluna vulgaris.* (Honorna med 8 till 11 borst å yttre hälften av framvingarnas huvudnerv.) D:o $^{6}/_{7}$ 1898. I blr av *Lupinus*-art. D:o $^{15}/_{8}$ 1871. I blr av *Convolvulus arvensis.* — **Vg.:** Herräng vid Hjo, $^{21}/_{8}$ 1901. I blr av *Mentha aquatica.* — **Bh.:** Mållösund, $^{29}/_{8}$ 1879. I blr av *Matricaria inodora* och i vippan av *Festuca pratensis.* — Strömstad, $^{26}/_{8}$ 1893. I blr av *Linaria vulgaris* och *Hieracium umbellatum.* — Munkedal, $^{18}/_{9}$ 1893. I blr av *Silene inflata.* — D:o $^{9}/_{5}$ 1895. I blr av *Viola hirta.* — Lindholmen nära Fiskebäckskil, $^{28}/_{7}$ 1910. I blr av *Marrubium vulgare* och *Lavatera thuringiaca.* — **Sdm.:** Södertälje, $^{1}/_{9}$ 1893. I blr av *Armeria elongata.* D:o $^{2}/_{7}$ 1893. I blr av *Viscaria vulgaris.* D:o $^{10}/_{8}$ 1893. I ljungblommor. — **Vstm.:** Vikersvik i Örebro l., $^{20}/_{6}$ 1894. I blr av *Campanula patula.* — Kjervingeborn i Grythyttehed s:n, Örebro l., $^{24}/_{4}$ 1895. I blr av *Viola tricolor* och *Silene inflata.* — **Uppl.:** Sthlm, Bergielund, $^{12}/_{5}$ 1910. I blr av *Euphorbia cyparissis.* D:o $^{21}/_{6}$ 1910. I jordgubbsblommor. (A. TULLGREN.) — Sthlm, Djurgården, Bellmansro, $^{16}/_{5}$ 1912. I blr av *Anemone nemorosa.* — Sthlm, Djurgården, $^{7}/_{5}$ 1893. I blr av *Anemone nemorosa.* D:o $^{11}/_{5}$ 1893. I blr av *Taraxacum.* — Sthlm, $^{20}/_{5}$ 1893. I blr av *Muscari botryoides.* — Djursholm, $^{3}/_{10}$ 1908. I blr av *Trifolium pratense.* — Norrnäs å Värmdön, $^{28}/_{8}$ 1904. I blr av *Trifolium pratense* och potatis. — Tranbygge, $^{25}/_{5}$ 1893. I blr av *Caltha palustris.* D:o $^{2}/_{5}$ 1893. I blr av *Anemone nemorosa.* — Ekebyholm i Rimbo s:n, $^{21}/_{8}$ 1898. I blr av odlad vitblommig tobak. — Uppsala Bot. tr., $^{5}/_{8}$ 1878. I blr av *Phlox.* (E. WETTERHALL.) D:o $^{16}/_{5}$ 1893. I blr av *Cineraria*

hybrida. — **Dal.**:Boda, $^{11}/_{8}$ 1895. I blr av *Centaurea cyanus.* — Mora kyrkoby, $^{16}/_{8}$ 1895. I blr av *Stachys palustris.* (De flesta honorna ovanligt ljusa; samma art fast något mörkare funnen i *Erodium cicutarium*, fåtalig.) — **Hjd.**: Funäsdalen, $^{20}/_{7}$ 1901. I blr av *Achillæa millefolium.* — Strömbacka, Ytterhogdal, $^{22}/_{7}$ 1901. I blr av *Centaurea cyanus.* — Vändalens by, $^{21}/_{7}$ 1901. I blr av *Spiræa ulmaria.* — **Gästrikl.**: Storvik, $^{14}/_{7}$ 1878. I blr av *Campanula patula.* (K. F. DUSÉN.) **Hälsl.**: Ön Storjungfrun, $^{19}/_{8}$ 1907. I blr av *Vicia villosa.* — **Ångml.**: Östanbäck vid Ångermanälven, $^{20}/_{8}$ 1884. I blr av *Pisum arvense.* — **Vb.**: Degerfors, $^{2}/_{8}$ 1879. I blr av *Silene inflata.* D:o $^{6}/_{8}$ 1879. I blr av *Vicia cracca.* D:o $^{4}/_{9}$ 1879. I blr av *Circium heterophyllum.* — Baggböle, $^{30}/_{7}$ 1879. I blr av *Matricaria inodora.* — **Nb.**: Prostijärvi i Hietaniemi, $^{13}/_{8}$ 1888. I blr av *Silene inflata.* — Granvik vid Muonioälv, $^{17}/_{7}$ 1909. I blr av *Matricaria inodora.* — Piteå, $^{4}/_{8}$ 1880. I blomkorgar av *Cirsium palustre.* — Saltajärvi, några mil söder om Pajala, $^{14}/_{7}$ 1909. I blr av *Silene inflata.* — **Lappl.**: Arnemark vid Storuman, Lycksele Lappmark, $^{23}/_{8}$ 1879. I blr av *Aconitum septentrionale.* — Granholmen vid sjön Storuman, 1879. Under eller bland gamla avfallna björklöv. — Vid Geautasjön i Tärna, Ume Lappmark. Under avfallna gamla björklöv. — Tärna kyrkoby i Ume Lappmark, $^{15}/_{8}$ 1879. I blr av *Epilobium angustifolium.*

2. ***Ph. inconsequens*** (UZEL). — **Sk.**: Alnarp, $^{10}/_{5}$ 1898. I blr av *Anemone ranunculoides.* D:o $^{22}/_{5}$ 1896. I blr av körsbär. — **Sdm.**: Grönsö vid Mälaren. Mellan helt unga äppleblad. (Tillsammans med talrika *Psylla mali.*) (A. TULLGREN.) — Hånö i Sdm:s skärgård, $^{6}/_{6}$ 1910. I päronblommor. (De funna ex. bestämdes först av TRYBOM till *Ph. pyri* DANILS. Enl. anteckning i manuskriptet anser dock TRYBOM denna art sannolikt synonym med *Ph. inconsequens* UZEL.). — **Uppl.**: Sthlm, Djurgården, $^{10}/_{4}$ 1894. I blr av *Salex caprea.* D:o $^{20}/_{5}$ 1890. I blr av lönn. — Sthlm, Fiskartorpet, våren 1894. I blr av vitsippor. — Sthlm, Djurgården, Bellmansro, $^{16}/_{5}$ 1912. I lönnblommor.

3. ***Ph. vulgatisssimus*** (HAL.) (= ***pallipennis*** UZ.). — **Sk.**: Båstad, $^{27}/_{6}$ 1894. I blr av *Anthriscus sylvestris.* — Vitaby vid Skånes östkust, $^{24}/_{8}$ 1906. I blr av *Sedum telephium.*

— Viken vid Öresund, $^{29}/_{8}$ 1894. I blr av *Lotus corniculatus.* — **Hall.**: Varberg, $^{14}/_{9}$ 1895. I blr av *Melilotus alba.* — Halmstad, $^{16}/_{6}$ 1893. I blr av *Anthriscus sylvestris.* — Oskarsström och Tvååker, $^{16}/_{6}$ 1893. I blr av *Rheum.* D:o $^{20}/_{9}$ 1893. I blr av *Silene inflata.* — **Sm.**: Södraholm i Jönköp. l., $^{27}/_{7}$ 1893. I blr av *Trifolium hybridum.* — Merhult i Östra härad av Jönköp. l., $^{15}/_{7}$ 1893. I blr av *Heracleum sibiricum.* — Ekekull i Skede s:n, Jönköp. l., $^{17}/_{7}$ 1893. I blr av *Heracleum sibiricum, Libanotis montana* och *Vicia cracca.* — Sunneryd vid sjön Bolmen, $^{1}/_{7}$ 1893. I blr av *Trifolium pratense.* — Grävsäter i norra delen av Kalm. l., $^{7}/_{9}$ 1893. I blr av *Sparganium simplex.* — Broarp, $^{18}/_{7}$ 1893. I blr av sommar-aster. — Runneryd i Nävelsjö s:n, Jönköp. l., $^{10}/_{7}$ 1893. I blr av *Galium boreale.* — **Öl.**: Kappellhamn, $^{3}/_{7}$ 1907. I blr av *Cratægus oxyacantha.* — **Ög.**: Åkerstad i Skeda s:n, $^{28}/_{8}$ 1902. I blr av *Lathyrus odorata.* — Sturefors, $^{3}/_{8}$ 1894. I blr av *Angelica sylvestris.* (A. M. BERGMAN.) — Valla i Rök s:n, $^{17}/_{8}$ 1878. I blr av *Calluna vulgaris.* D:o $^{6}/_{9}$ 1878. I blr av *Lupinus*-art. — **Vg.**: Sätila i Älvsb. l., $^{5}/_{8}$ 1910. I blr av *Selinum carvifolium.* — Ranten, $^{9}/_{9}$ 1893. I blr av *Brassica campestris.* — Herräng vid Hjo, $^{21}/_{8}$ 1901. I blr av *Angelica sylvestris.* (Sannolikt av denna art, talrik i överblommade blommor). — **Bh.**: Munkedal, $^{12}/_{9}$ 1893. I blr av *Chrysanthemum leucanthemum, Linaria vulgaris* samt *Trifolium pratense.* — Väderö lotsplats utanför Fjällbacka, $^{15}/_{8}$ 1910. I blr av *Achillæa millefolium.* — **Sdm.**: Södertälje, $^{2}/_{7}$ 1893. I blr av *Galium boreale.* — Enskär i skärgården, $^{6}/_{6}$ 1910. I blr av rönn och *Anthriscus sylvestris.* — **Vstm.**: Fåsjön i Örebro l., $^{27}/_{7}$ 1895. Mellan mycket unga blad av *Salix fragilis.* — Kjervingeborn i Grythyttehed s:n, Örebro l., $^{24}/_{7}$ 1895. I blr av *Trichera arvensis.* — Höganäs i Ramsbergs s:n, Örebro l. I blr av *Matricaria inodora.* — Vikersvik i Örebro l., $^{20}/_{7}$ 1894. I blr av *Heracleum sibiricum* och *Vicia cracca.* (3 av honorna med deformerade antenner, därav 1 med 3:dje leden mycket kort.) — **Uppl.**: Tranbygge, $^{24}/_{5}$ 1893. I blr av *Salix.* D:o $^{25}/_{5}$ 1893. I blr av *Ribes grossularia.* — Uppsala, $^{23}/_{8}$ 1878. I blr av *Solidago virgaurea.* — Uppsala Bot. tr., $^{29}/_{7}$ 1878. I blr av *Libanotis sp.* D:o $^{5}/_{8}$ 1878. I blr av *Phlox.* (WETTERHALL.) D:o $^{29}/_{7}$ 1879. I blr av *Silphium doronicæfolium.* (E. WETTER-

HALL.) — Sthlm, Djurgården, $^{7}/_{5}$ 1893. I hanhängen av *Salix caprea*. D:o $^{2}/_{9}$ 1911. I blr av *Sambucus nigra*. D:o $^{23}/_{5}$ 1893. I blr av *Sambucus racemosa* och *nigra*. — Sthlm, Djurgården, Bellmansro, $^{29}/_{7}$ 1911. I blr av *Rumex domesticus*. D:o $^{16}/_{5}$ 1912. I blr av vitsippor. — Sthlm, Experimentalfältet. $^{11}/_{5}$ 1911. I blr av *Ribes alpinum* och *Ficaria ranunculoides*. — Almarestäket, $^{23}/_{7}$ 1911. I blr av *Bunias orientalis* samt *Heracleum sibiricum*. D:o $^{25}/_{6}$ 1911. I blr av *Anthriscus sylvestris*. D:o $^{16}/_{7}$ 1911. I blr av *Medicago falcata*. — Norrnäs, Värmdön, $^{28}/_{8}$ 1904. I blr av *Trifolium pratense* och potatis. — Neglinge, $^{23}/_{6}$ 1901. I blr av *Ranunculus auricomus*. — **Dal.**: Boda i Boda s:n. I blr av *Matricaria inodora*. — **Hälsl.**: Ön Storjungfrun, $^{19}/_{8}$ 1907. I blr av *Angelica littoralis*. — **Ångml.**: Östanbäck, $^{20}/_{8}$ 1884. I blr av *Pisum arvense*. — Skorped, $^{14}/_{8}$ 1906. I blr av rödklöver. — **Hjd.**: Klövsjö, $^{15}/_{7}$ 1901. I blr av *Aconitum septentrionale*. — Valmåsen, $^{20}/_{7}$ 1901. I blr av *Calluna vulgaris*. — Hede, $^{18}/_{7}$ 1901. I blr av *Silene inflata*. — Vändalen på väg till Klövsjö, $^{21}/_{7}$ 1901. I blr av *Mulgedium alpinum* och *Spiræa ulmaria*. — Funäsdalen, $^{20}/_{7}$ 1901. I blr av *Achillæa millefolium*. — **Vb.**: Degerfors, $^{6}/_{8}$ 1879. I blr av *Vicia cracca*. — **Nb.**: Matarengi vid Torneälv, $^{22}/_{7}$ 1909. I blr av *Brassica campestris* och *Galeopsis versicolor*. — Areavaara vid Muonioälv, $^{15}/_{7}$ 1909. I blr av *Linnea borealis*. — Å en holme i Torneälv vid Niemis, $^{23}/_{7}$ 1909. I blr av *Crepis tectorum*. — Sandskär utanför Haparanda skärgård, $^{28}/_{7}$ 1907. I blr av *Silene nutans*, *Lathyrus maritimus* och *Vicia cracca*. — Bodträskfors vid Luleälv, $^{7}/_{8}$ 1884. I blr av *Sceptrum carolinum*. — Piteå, $^{2}/_{8}$ 1880. I övre slidan av korn. — Jouksengi vid Torneälv, mellan Pello och Matarengi, $^{21}/_{7}$ 1909. I blr av *Valeriana officinalis*. (Sannolikt denna art.) — Granvik vid Muonioälv, $^{17}/_{7}$ 1909. I blr av *Rhinanthus minor* och närväxande *Matricaria inodora*. — Saltajärvi några mil söder om Pajala, $^{14}/_{7}$ 1909. I blr av *Ranunculus*. — Armasjärvi i Hietaniemi, $^{13}/_{8}$ 1888. I blr av *Valeriana officinalis*. (En hona med 4 borst i yttre hälften av framvingarnas huvudnerv.) — **Lappl.**: Kiruna, $^{7}/_{8}$ 1904. I blr av *Comarum palustre*. — Stourawaara i Tärna s:n, $^{18}/_{8}$ 1879. I blr av *Solidago virgaurea*. — Jokkmokk, $^{29}/_{7}$ 1884. I blr av *Epilobium angustifolium*. — Björkliden vid Torneträsk, $^{12}/_{8}$ 1904. I blr av

Angelica archangelica och *Anthriscus sylvestris*. (I. ARVIDSSON och TRYBOM.) — Tarrasjokk vid Torneträsk, $^{10}/_{8}$ 1904. I blr av *Pyrola rotundifolia*. — Kurrawaara i Jukkasjärvi, $^{9}/_{8}$ 1904. I blr av *Comarum palustre* och *Bartschia alpina*. — Ammersnäs i Sorsele, Lycksele Lappm., $^{31}/_{5}$ 1910. I hanblommor av *Salix lanata*. (Mörka, kraftiga ex.; kinder mer välvda än vanligt. Flera ha den inre av de 3 borsten å framvingarnas huvudnerv närmare de båda övriga än vanligt.) (A. M. BERGMAN.)

4. ***Ph. pini*** (UZEL). — **Hall.**: Långås, $^{17}/_{9}$ 1890. — **Bh.**: Bornö i Gullmarsfjorden, $^{12}/_{6}$ 1903. På grenar av små granar. — **Sdm.**: Vik i Vingåkers s:n, $^{4}/_{9}$ 1888. På barr (grenar) av unga granar. **Uppl.**: Vallmar i Häverö s:n, Sthlm:s skärgård, $^{7}/_{8}$ 1888. (Ur deformerade grankottar.) (CHR. AURIVILLIUS.) — Tranbygge, $^{26}/_{5}$ 1893. I barr av unga granar. — **Nb.**: Matarengi vid Torneälv, $^{23}/_{7}$ 1909. På barr av unga granar. D:o $^{11}/_{8}$ 1898. På barr av unga granar. — Råneå vid Rånebyn, $^{13}/_{8}$ 1898. På barr av unggran. (Ex. med mörkare antenner än vanligt. 8:de antennleden ovanligt lång.)

5. ***Ph. ulmifoliorum*** (HAL.) — **Uppl.**: Kristineholm vid sjön Erken, $^{22}/_{8}$ 1898. Ur en gallbildning på aspblad. — Vallmar i Häverö s:n, Sthlm:s skärgård, juni 1888. (CHR. AURIVILLIUS.)

6. ***Ph. ericæ*** (HAL.). — **Sk.**: Engelholm, $^{10}/_{7}$ 1882. I blr av *Erica tetralix*. — Vid sjön Immeln i Kristianst. l., $^{15}/_{6}$ 1887. I lingonblommor. — **Hall.**: Yngered vid Ätran, $^{5}/_{8}$ 1901. I blr av ljung. — Knäred, $^{10}/_{9}$ 1897. I blr av ljung. — **Sm.**: Ankarsrum i Kalm. l., $^{7}/_{6}$ 1892. I blr av *Ledum palustre*. — Blekhem vid Gamlebyviken. $^{11}/_{8}$ 1894. I ljungblommor. — Vändö i Kalm. läns skärgård, $^{7}/_{6}$ 1901. I lingonblommor. — Södraholm i Adelövs s:n, Jönköp. l., $^{29}/_{7}$ 1893. I ljungblommor. — Oskarshamn, $^{10}/_{6}$ 1893. I lingonblommor. (Fåtalig.) — Hellinge vid Vetlanda, $^{5}/_{6}$ 1896. I blr av *Ledum palustre*. — Lindhult i Stenbrohults s:n, Kronob. l., $^{3}/_{9}$ 1901. I ljungblommor. — **Ög.**: Valla i Rök s:n, $^{17}/_{8}$ 1878. I blr av ljung. (Tillsammans med *F. intonsa*.) — Nordsjö i Krigsbergs s:n, $^{30}/_{7}$ 1895. I blr av ljung. — **Vg.**: Ålanda i Älvsb. l., $^{12}/_{7}$ 1891. I blr av *Erica tetralix*. — Hjärtanäs i Kalv s:n, Älvsb. l., $^{18}/_{6}$ 1893. I lingonblommor. — Nära Sals kyrka, $^{22}/_{8}$ 1901. I ljungblommor. — **Bh.**: Torp, $^{17}/_{9}$ 1893. I ljungblommor. —

Sdm.: Södertälje, $^{10}/_{8}$ 1893. I ljungblommor. $^{19}/_{6}$—$^{25}/_{6}$ 1893. I lingonblommor. — **Vstm.**: Vid Fåsjön, Örebro l., $^{27}/_{7}$ 1895. I ljungblommor. — **Uppl.**: Sthlm, Norrnäs å Värmdön, $^{28}/_{8}$ 1904. I ljungblommor. — Almarestäket, $^{7}/_{8}$ 1911. I ljungblommor. — **Dal.**: Näs, Ore s:n, $^{12}/_{8}$ 1895. I blr av ljung. — **Hjd.**: Valmåsen, $^{20}/_{7}$ 1901. I blr av ljung.

Tæniothrips (SERV.) KARNY.

1. ***T. primulæ*** (HAL.). — **Sk.**: Alnarp, $^{10}/_{5}$ 1898. I blr av *Anemone ranunculoides*. (De flesta honorna med 3—1, en med 3—2 borst å yttre hälften av framvingarnas huvudnerv.) — **Sm.**: Örö i Kalm. läns norra skärgård. $^{14}/_{6}$ 1891. I blr av *Melampyrum nemorosum*. — Blekhem i norra delen av Kalm. l., $^{19}/_{5}$ 1890. I blr av *Primula veris*. — Vissefjärda i Kalm. l., $^{1}/_{6}$ 1901. I blr av *Primula veris*. — Ulvsnäs i Jönköp. l., $^{12}/_{6}$ 1891. I blr av *Trollius europæus*. — Oskarshamn, $^{10}/_{6}$ 1893. I blr av lingon. — Helgerum i norra delen av Kalm. l.. $^{19}/_{5}$ 1900. I blr av *Primula veris* och *Ficaria ranunculoides*. (I den senare dock fåtalig.) — **Gotl.**: Slite, $^{9}/_{7}$ 1899. I blr av *Listera ovata*, larver även funna i *Epipactis latifolia*. Imagines i fullt blommande, larver i överblommade blommor. (De äldre larverna ljust blodröda med bleka ben och antenner samt svarta ögon. Yngre larver grågula med grönaktig anstrykning; ögon och ben som hos äldre.) — **Öl.**: Gunnarstorp i Persnäs s:n, $^{5}/_{7}$ 1890. I blr av *Gymnadenia conopsea*. — Krokek, $^{6}/_{6}$ 1878. I blr av *Anemone nemorosa*. — **Sdm.**: Hedenlunda i Vadsbro s:n, $^{8}/_{6}$ 1894. I blr av *Geranium sylvaticum* och *Primula veris*. (Sannolikt denna art; *Frankliniella intonsa* funnos i samma blommor). — **Vstm.**: Engelsberg, $^{8}/_{5}$ 1906. I blr av *Anemone hepatica*. — **Uppl.**: Sthlm, $^{20}/_{5}$ 1893. I blr av *Primula veris*. — Sthlm, Djurgården, $^{7}/_{5}$ 1893. I blr av *Gagea lutea*. — Sthlm, Djurgården, Bellmansro, $^{16}/_{5}$ 1912. I blr av vitsippa. — Tranbygge, $^{24}/_{5}$ 1893. I blr av *Anemone hepatica* och *nemorosa*. Sthlm, Dalarö i skärgården, $^{3}/_{6}$ 1900. I blr av *Orobus vernus*. — Sthlm, Djurö i skärgården, $^{9}/_{6}$ 1900. I blr av *Rubus saxatilis*. — Vallmar i Häverö s:n, juni 1888. (CHR. AURIVILLIUS.) — Sthlm, Fiskartorpet, våren 1894. I hanhängen av *Salia caprea*. — Sthlm, Experimentalfältet, $^{11}/_{5}$ 1911. I blr av vitsippor. — Almare-

stäket vid Mälaren, $^{16}/_{7}$ 1911. I blr av *Scrophularia nodosa*. — **Dal.**: Kvarnsveden, $^{9}/_{6}$ 1881. I blr av *Convallaria majalis*. — **Lappl.**: Koppastjokkos videregion, Björkstugan, $^{30}/_{7}$ 1900. I blr av *Salix*.

2. ***T. distincta*** (UZEL). — **Uppl.**: Vallmar i Häverö s:n, Sthlm:s skärgård, juni 1888. (CHR. AURIVILLIUS.) (Vingarna, de främre, mer jämnt mörkfärgade än UZEL angiver).

Oxythrips UZ.

1. ***O. brevistylis*** (TRYB.). — **Sm.**: Lamhult i Aneboda s:n, slutet av maj 1910. I päronblommor. — **Ög.**: Linköping, $^{7}/_{6}$ 1878. I blr av *Trollius europæus*. — Valla i Rök s:n, $^{23}/_{6}$ 1878. — Krokek, $^{6}/_{6}$ 1878. I blr av *Orobus tuberosus*. — **Uppl.**: Flottsund, $^{28}/_{5}$ 1878. I ax (blommande) av *Carex acuta*. — Stavsnäs, Djurö, $^{22}/_{6}$ 1900. I hanblommor av tall.

Euthrips (TARG. TOZZ.) KARNY.
(Anaphotrips UZ.).

1. ***E. obscurus*** (MÜLL). — **Sm.**: Sjöaryd vid Skillingaryd, $^{20}/_{6}$ 1891. I övre slidan på råg. — Adelöv, Jönköp. l., $^{1}/_{8}$ 1893. I övre slidan på timotej. — Fastorp vid Vallsjön nära Sävsjö, $^{10}/_{7}$ 1893. I övre bladslidan av i vatten växande *Glyceria fluitans*. — **Vg.**: Årås, Rodvegs härad, $^{9}/_{9}$ 1880. I övre slidan på timotej. — Vänersnäs, Skarab. l., $^{3}/_{9}$ 1892. I ax av en *Potamogeton* växande i Vättern. — Hjärtanäs i Kalv. s:n, Älvsb. l., $^{18}/_{6}$ 1893. I övre bladskivan av *Glyceria fluitans*. — **Bh.**: Mållösund, $^{29}/_{8}$ 1893, samma dato 1895. I övre bladslidan på *Festuca pratensis*. — Munkedal, $^{12}/_{9}$ 1893. I blr av *Phleum pratense*. — **Uppl.**: Uppsala $^{13}/_{10}$ 1878. I övre slidan på havre. — **Vstm.**: Höganäs i Ramsbergs s:n, Örebro l., $^{19}/_{7}$ 1895. — **Vrml.**: Kil, $^{16}/_{8}$ 1880. I övre slidan på *Phleum pratense*.

Aptinothrips HAL.

1. ***A. rufa*** (GMEL.) ***v. connaticornis*** UZ. — **Sk.**: Arildsläge, $^{29}/_{6}$ 1894. I blr av *Cynosurus cristatus*, blommande eller nyss överblommade samt i strå av *Agrostis stolonifera*. — Mölle vid Öresund. I övre slidan på *Triticum repens*. — **Hall.**: Varberg, $^{23}/_{7}$ 1893. I övre slidan på *Holcus lanatus*.

— **Sm.**: Sunnaryd vid Bolmen, $^{29}/_{6}$ 1893. I bladslida på *Poa trivialis*. — Södraholm i Adelövs s:n, Jönköp. l., $^{1}/_{8}$ 1893. I övre slidan på timotej. — **Öl.**: Vannborga, $^{5}/_{7}$ 1890. I övre slidan på *Alopecurus pratensis*. — **Gotl.**: Slite, $^{9}/_{7}$ 1899. I övre slidan på *Triticum repens och Cynosurus cristatus*. — **Bh.**: Munkedal, $^{12}/_{9}$ 1893. I övre slidan på timotej. — **Sdm.**: Hedenlunda, $^{8}/_{6}$ 1894. I blr av *Poa trivialis*. — **Nb.**: Aeravaara vid Muonioälv, $^{18}/_{7}$ 1909. I övre bladslidan på *Phleum Böhmeri*. — På en holme i Torneälv vid Niemis, $^{23}/_{7}$ 1909. I övre bladslidan på *Lolium temulentum*. — Matarengi vid Torneälv, $^{22}/_{7}$ 1909. I övre slidan på ej halvmatad råg. — Carl Gustavs kyrkoby vid Torneälv, $^{24}/_{7}$ 1909. I övre slidan på *Phleum pratense*.

1. a. ***A. rufa*** (GMEL.) ***v. stylifera*** TRYB. — **Sk.**: $^{27}/_{6}$ 1894. I diverse gräs. — Engelholm, $^{24}/_{6}$ 1881. I övre slidan på *Anthoxanthum odoratum*. — **Sm.**: Södraholm i Adelövs s:n, Jönköp. l., $^{27}/_{7}$ 1893. I de övre bladslidorna på *Anthoxanthum odoratum*, $^{1}/_{8}$ 1893. I timotejax. — Brömsebro $^{26}/_{6}$ 1889. I övre slidan på timotej. — **Bh.**: Munkedal, $^{12}/_{9}$ 1893. Å timotej. — **Vstm.**: Frövi, $^{22}/_{7}$ 1894. I övre slidan av *Alopecurus geniculatus*. — **Uppl.**: Tranbygge, $^{25}/_{5}$ 1893. I övre slidan på *Anthoxanthum odoratum*. — Sthlm, Experimentalfältet. $^{6}/_{7}$ 1904. I övre slidan på timotej. — **Hjd.**: Funäsdalen, $^{20}/_{7}$ 1901. I övre slidan på timotej. — Hede, $^{18}/_{7}$ 1901. I övre slidan på korn med högst $^{1}/_{3}$ matade korn. — **Nb.**: Torneåstad, $^{4}/_{8}$ 1905. I övre slidan på timotej. — Kuivakangas i Övertorneå, vid Torneälv, $^{11}/_{8}$ 1898. I övre slidan på *Phleum alpinum* och *Baldingera*. — **Lappl.** Björkliden vid Torneträsk, $^{12}/_{8}$ 1904. I övre slidan av *Milium effusum*. — Jokkmokk, $^{28}/_{7}$ 1888. I övre slidan av timotej.

Belothrips HAL.

1. ***B. acuminatus*** HAL. — **Ög.**: Rök, $^{23}/_{6}$ 1878. (*Oxythrips hastata* erhölls också). — **Uppl.**: Flottsund, $^{28}/_{8}$ 1878. (Tillsammans med *Oxythrips hastata*).

2. ***B. morio*** O. M. REUT. — REUT. Mon., p. 46.

Heliothrips HAL.

1. ***H. hæmorrhoidalis*** (BOUCHÉ). — **Sk.**: Lunds Bot. tr. $^{18}/_{2}$ 1884. I blr av en *Dracæna*. — **Sm.**: Ruda i Kalm. l.,

$^{21}/_{14}$ 1902. På blad av vinrankor. (A. TULLGREN.) (Två indiv. voro formen *abdominalis* REUTER.) — **Sdm.:** Åkerö i Bettna, $^{5}/_{8}$ 1904. På blad av vinrankor i växthus. (A. TULLGREN.) (Några indiv. äro f. *abdominalis* REUTER.) — Eriksberg, $^{1}/_{3}$ 1909. På undre sidan av blad av lager (inomhus). (f. *abdominalis* REUTER.) — **Uppl.:** Uppsala Bot. tr., $^{10}/_{6}$ 1893. På en *Pteris*.

2. ***H. femoralis*** O. M. REUTER. — **Sk.:** Lunds Bot. tr., $^{18}/_{2}$ 1884. På undre sidan av bladen av en *Dracæna*. — **Uppl.:** Sthlm, i boningsrum, mars 1883. På en *Calla* (blad) (L. F. EKMAN).

Parthenothrips UZEL.

1. ***P. dracænæ*** (HEEG). — **Sk.:** Lunds Bot. tr., $^{18}/_{2}$ 1884. På undre sidan av bladen av diverse växter. — **Sm.:** Östanå i närheten av Gränna, $^{7}/_{8}$ 1893. Å flera växter i växthus. — **Uppl.:** Rosendal, $^{8}/_{8}$ 1905. På blad av *Dracæna* i växthus. (A. TULLGREN.) — Uppsala Bot. tr., inomhus, $^{10}/_{3}$ 1893. På blad av *Crinum longifolium* och *Musa ensete*. (A. M. BERGMAN.) D:o $^{10}/_{5}$ 1893. På en *Canna*. (A. M. BERGMAN.) — Sthlm, $^{12}/_{9}$ 1903. På blad och stjälkar av *Ruscus* (trol. i växthus). — Sthlm, Rosendals växthus, $^{1}/_{3}$ 1892. Å blad av *Phœnix* och *Areca*. — Sthlm, inomhus, aug. 1887. På daddelpalmblad. (M. MEVES.)

Thrips L.

1. ***Th. physopus*** L. — **Sk.:** Alnarp, maj 1894. I blr av *Euphorbia palustris*. $^{22}/_{5}$ 1896. I körsbärsblommor. — Lund, $^{17}/_{8}$ 1883. I blr av *Lilium (croceum?)*. — Hälsingborg, $^{25}/_{6}$ 1904. I blr av *Anthyllis vulneraria*. — **Sm.:** Ekenäs i södra Möre härad, kusten av Kalm. l., $^{29}/_{6}$ 1907. I blr av *Taraxacum officinale, Ranunculus polyanthemos*. — Lindhult i Stenbrohults s:n i Kronob. l., $^{3}/_{9}$ 1901. I blr av *Succisa pratensis*. — Högsby i Kalm. l., $^{11}/_{6}$ 1901. I blr av *Ranunculus auricomus*. (Några av de största honorna bra lika *Thrips validus* UZEL.) — Runneryd i Nävelsjö s:n, $^{10}/_{7}$ 1893. I blr av *Matricaria inodora*. — Sunnaryd vid sjön Bolmen, $^{1}/_{7}$ 1893. I blr av *Trifolium pratense*. — Oskarshamn, $^{10}/_{6}$ 1893. I blr av *Taraxacum officinale*. — Ulvsnäs i Jönköp. l., $^{12}/_{6}$

1891. I blr av *Scorzonera humilis*. — Vissefjärda i Kalm. l., $^{1}/_{6}$ 1901. I blr av *Taraxacum*. — **Öl.**: Stora Rör, $^{10}/_{7}$ 1889. I blr av *Hypochæris maculata*. — Gårdby, $^{4}/_{7}$ 1898. I blr av *Brassica napus*. — Vannborga, $^{5}/_{7}$ 1890. I övre slidan av *Alopecurus pratensis*. — **Ög.**: Valla i Rök s:n, $^{21}/_{6}$ 1878. I blr av *Centaurea cyanus*. D:o, $^{6}/_{9}$ 1878. I blr av *Lupinus*-art (blå). — Sunds s:n, $^{16}/_{7}$ 1877. I blr av *Cirsium palustre*. (K. F. DUSÉN.) — Ängs och Sunds s:n, $^{4}/_{6}$ 1877. I blr av *Scorzonera humilis*. (K. F. DUSÉN.) — Linköping, $^{5}/_{6}$ 1878. I blr av *Holcus lanatus*. — Appunna, aug. 1877. (E. WETTERHALL.) — **Vg.**: Vänersborg, $^{18}/_{8}$ 1901. I blr av *Trifolium pratense*. — Sätila i Älvsb. l., $^{5}/_{8}$ 1890. I blr av *Selinum carvifolia*. — **Bh.**: Mollösund, $^{29}/_{8}$ 1893. I blr av *Polygonum amphibium*. — Havstenssund, $^{4}/_{6}$ 1902. I blr av *Taraxacum officinale*. — Munkedal, $^{12}/_{9}$ 1893. I senblommande *Taraxacum*. — **Sdm.**: Hedenlunda i Vadsbro s:n, $^{8}/_{6}$ 1894. I blr av *Geranium silvaticum*. — Södertälje, $^{20}/_{6}$ 1893. I blr av *Ranunculus acris* och *Anthemis arvensis*. — **Vstm.**: Gäddeholm vid Mälaren, $^{21}/_{6}$ 1898. I blr av *Iris pseudacorus*. — Fellingsbro, $^{15}/_{7}$ 1894. I blr av *Epilobium angustifolium*. — **Uppl.**: Almarestäket, $^{23}/_{7}$ 1911. I blr av *Brassica campestris*. D:o $^{7}/_{8}$ 1911. I blr av *Centaurea jacea*. D:o $^{25}/_{6}$ 1911. I blr av *Anthriscus silvestris*. — Neglinge vid Sthlm, $^{23}/_{6}$ 1901. I blr av *Anthyllis vulneraria*. — Sthlm, $^{28}/_{7}$ 1899. I blr av *Heracleum austriacum*. — Experimentalfältet, $^{17}/_{7}$ 1903. I blr av *Calendula*. D:o $^{11}/_{7}$ 1903. I blr av *Papaver*. D:o $^{10}/_{7}$ 1903. I blr av *Campanula persicæfolia*. (A. TULLGREN.) — Uppsala, $^{7}/_{7}$ 1877. I blr av *Trogopogon pratense*. (J. A. HEDBERG.) D:o Början av augusti 1877. I blr av *Hieracium umbellatum*. (A. F. KARLSSON.) D:o $^{9}/_{7}$ 1877. I blr av *Chysantheum leucanthemum*. (J. A. HEDBERG.) D:o $^{9}/_{7}$ 1877. I blr av *Hieracium*. (J. A. HEDBERG.) D:o $^{25}/_{5}$ 1878. I blr av *Saxifraga granulata*. D:o $^{29}/_{6}$ 1879. I blr av *Campanula rotundifolia*. — Flottsund vid Fyrisån, $^{28}/_{5}$ 1878. I ax av *Carex acuta*. — **Jmtl.**: Klövsjö, $^{15}/_{7}$ 1901. I blr av *Lathyrus pratensis*. (En hona med *abnorma* antenner. Den vänstra blott med 5, den högra med 6 leder, 3:dje leden kort och obetydlig, som hos O. M. REUTERS *Cerathothrips*). — **Hjd.**: Hede, $^{18}/_{7}$ 1901. I blr av *Ranunculus acris* och *Vicia cracca*. — Funäsdalen, $^{20}/_{7}$ 1901. I blr av *Trifolium pratense*. (Hanarna relativt stora,

mörka. Vissa honor närma sig *Th. validus* Uz., huvud föga avsmalnande bakåt, framtibier ganska mörka, antennleder i det hela något mörkare än vanligt hos *Th. physopus* L.). — **Vb.**: Degerfors, $^{6}/_{8}$ 1879. I blr av *Vicia cracca*. (Av de anträffade ex. befanns att å en hona framvingens huvudnervs yttre hälvt ägde 2 borst i st. för det inre, d. v. s. 4 borst i st. för 3.) — Baggböle, $^{30}/_{7}$ 1879. I blr av *Matricaria inodora*. — **Nb.**: På en holme vid Torneälv, $^{23}/_{7}$ 1909. I blr av *Crepsis tectorum*. — Jouksengi vid Torneälv, $^{21}/_{7}$ 1909. I blr av *Valeriana officinalis*. — Råneå (Rånebyn), $^{24}/_{7}$ 1887. I övre slidan av *Phleum pratense*. — Överkalix, $^{21}/_{8}$ 1888. I blr av *Taraxacum* (senblommande). — Matarengi vid Torneälv, $^{22}/_{7}$ 1909. I blr av *Brassica campestris*. — Areavaara, $^{15}/_{7}$ 1909. I blr av *Taraxacum officinale*. — Luleå, Rödkullen i Luleå skärgård, $^{27}/_{7}$ 1907. I blr av *Vicia cracca*. — **Lappl.**: — Jokkmock, $^{28}/_{7}$ 1884. I blr av *Taraxacum officinale*. D:o $^{29}/_{7}$ 1884. I blr av *Epilobium*. — Jokkmock vid Wajkijaur, $^{29}/_{6}$ 1884. I blr av *Solidago virgaurea*. (Stora ex. Flera honor närma sig *Th. validus* Uz. genom mörkare framtibier, mörkare yttre antennleder och mindre avsvalnande huvud.)

2. ***Th. communis*** Uzel. — **Sk.**: Stavsudde å skånska sydkusten, $^{27}/_{7}$ 1878. I blr av *Galium verum*. (24 honor anträffade, däribland flera mörka, habituellt lika *Th. major* Uz., men med 4 borst å framvingarnas huvudnerv; de andra ljusa ex. ha däremot blott 3 borst.) — Oppmanna i Krist. l., $^{31}/_{8}$ 1887. I blr av *Eupatorium cannabinum*. (2 honor med ena antennen 6-ledad, 3:dje leden kort.) — Vittskövle, $^{5}/_{9}$ 1899. I blr av sockerbetor. — Viken, Malmöh. l., $^{3}/_{7}$ 1894. I potatisblr. — Råbelöv, Krist. l., $^{9}/_{6}$ 1882. I blr av *Trifolium pratense*. — Ystad, $^{3}/_{8}$ 1878. I blr av *Verbascum nigrum*. — Finjasjön, $^{23}/_{8}$ 1887. I blr av *Polygonum aquaticum*. — Östra Torp, $^{21}/_{8}$ 1906. I blr av *Helichrysum arenarium*. — **Hall.**: Nidingarna, $^{9}/_{7}$ 1878. I blr av *Armeria maritima*. — Halmstad, $^{16}/_{6}$ 1893. I blr av *Anthriscus silvestris*. — Varberg, $^{5}/_{7}$ 1893. I potatisblommor. — **Sm.**: Aneboda i Kronob. l., $^{10}/_{10}$ 1910. I blr av höst-*Phlox*. D:o $^{21}/_{1}$ 1911. I blr av *Achillæa millefolium*. — Ankarsrum i Kalm. l., $^{8}/_{6}$ 1892. I blr av rönn. — Södraholm i Jönköp. l., $^{27}/_{7}$ 1893. I blr av *Pimpinella saxifraga*. Även talrik på *Spiræa ulmaria*. — Nybro i Kronob. l., $^{22}/_{8}$ 1887. I blr av *Artemisia campestris*. — Ekefors

vid Åsnen, Kronob. l., $^{19}/_{7}$ 1902. I gallbildningar, förorsakade av en dipterlarv å *Urtica dioica*-blad. Även larver funna i fortfarande slutna gallbildningar. —Grevsäter, Kalmar l., $^{7}/_{9}$ 1893. I blr av *Aconitum napellus*. — Örö i Kalmar läns skärgård, $^{14}/_{6}$ 1891. I blr av *Aster tripolium*. — Vid sjön Solgen i Jönköp. l., $^{17}/_{7}$ 1893. I blr av *Sinapis nigra*. — Hulavik vid sjön Åsnen, Kronob. l., $^{12}/_{7}$ 1902. I ej fullt öppnad bladknopp på äppleträd. — Vid sjön Bunn i Jönköp. l., $^{8}/_{8}$ 1893. I blr av *Sparganium simplex*. (Några av de anträffade ex. med 3 borst på huvudnervens yttre hälvt, bra lika *Th. major* Uz.) — **Öl.**: Gunnarstorp i Persnäs s:n, $^{5}/_{7}$ 1890. I blr av *Vicia villosa*. (Borstens antal å yttre hälften av framvingarnas huvudnerv 3—4—5). — Näsby, $^{3}/_{7}$ 1889. I blr av *Nepeta cataria*. — **Gotl.**: Klintehamn, $^{25}/_{10}$ 1907. I övre slidan av redan torra *Elymus*-strån. (Troligen övervintringsplats.) — Slite, $^{9}/_{7}$ 1899. I blr av *Heracleum sibiricum*, *Cynanchum vincetoxicum*, *Plantago maritima*, *Lathyrus pratensis*, *Tetragonolobus*, *Isatis tinctoria*, *Trifolium repens* och *pratensis*, *Ranunculus*-arter (fåtalig), *Anthemis tinctoria*, *Diplotaxis tenuifolia* och *Spiræa filipendula*. — **Ög.**: Valla i Rök s:n, $^{15}/_{8}$ 1871. I blr av *Convolvulus arvensis*. — Stegeborg, $^{16}/_{8}$ 1899. I blr av stenärter. (Vissa ex. med blott 3 borst å huvudnervens yttre hälvt å framvingarna; dock i övrigt mycket ljusa och lika de typiska.) — Uttersberg vid Bråviken, $^{8}/_{7}$ 1893. I blr av *Cynanchum vincetoxicum*. — Åkerstad i Skeda s:n, $^{28}/_{8}$ 1912. I blr av *Campanula persicæfolia*. — **Vg.**: Ranten, $^{9}/_{9}$ 1893. I blr av *Reseda odorata*, *Brassica campestris* och *Matricaria inodora*. — Sköttorp vid Göta kanal, $^{27}/_{10}$ 1878. I timotejax. — **Bh.**: Marstrand, $^{30}/_{8}$ 1893. I blr av *Lamium album*. — Strömstad, $^{26}/_{8}$ 1893. I blr av *Matricaria inodora*, *Artemisia campestris* och *Linaria vulgaris*. (Av de anträffade ex. voro några försedda med 5 borst å yttre delen av huvudnerven.) — Torp, $^{17}/_{9}$ 1893. I blr av *Achillæa ptarmica*. — Munkedal, $^{12}/_{9}$ 1893. I blr av *Trifolium hybridum* och *agrarium*. (Av de anträffade ex. var 1 hona försedd med 5 borst, några hanar med blott 3 å huvudnervens yttre hälvt och då omöjlig skilja från *Th. major* Uz., när denna art är mörkare.) — **Sdm.**: Södertälje, $^{21}/_{6}$ 1893. I blr av *Trifolium pratense*. (Liksom ganska vanligt dels med 4, dels med 3 borst å

framvingens huvudnervs yttre hälvt.) D:o $^{1}/_{9}$ 1893. I potatisblommor. — Hanstavik, Södertälje, $^{17}/_{7}$ 1910. I blr av *Cicuta virosa*. — **Vstm.**: Höganäs, Ramsbärgs s:n, Örebro l., $^{19}/_{7}$ 1895. I blr av *Linaria vulgaris*. — **Uppl.**: Sthlm, Bergielund, $^{18}/_{6}$ 1895. I blr av *Euporbia palustris*. (A. EKBLOM.) — Sthlm, Experimentalfältet, $^{11}/_{5}$ 1911. I blr av *Potentilla verna*. D:o $^{17}/_{7}$ 1903. I blr av *Calendula*. — Sthlm, Djurgården, $^{16}/_{10}$ 1893. I blr av *Lamium album*. — Tranbygge, $^{25}/_{5}$ 1893. (Större mörk form; ej var. *pulla*, ty 4 borst finnas å yttre hälften av framvingarnas huvudnerv.) — Djursholm, $^{3}/_{10}$ 1908. I blr av *Trifolium pratense*. — Norrnäs, Värmdön, $^{28}/_{8}$ 1904. I potatisblommor. (Av de anträffade ex. befann sig en hona äga 5 borst å yttre hälften av ena samt 4 å andra vingens huvudnervs yttre hälvt.) — Uppsala Bot. tr., $^{24}/_{8}$ 1878. I blr av *Senecio*-art. — **Värml.**: Hammarån vid Vänern, $^{23}/_{8}$ 1880. I blr av *Tanacetum*. (En hona, för övrigt alldeles lik 3 andra [ej var. *pulla*], hade blott 3 borst å yttre hälften av framvingarnas huvudnerv.) — **Dlr.**: Ornäs, $^{30}/_{5}$ 1880. I blr av *Fragaria vesca*. — **Hjd.**: Mellan Funäsdalen och Ljusnedal, $^{20}/_{7}$ 1901. I blr av *Petasites frigidus*. — **Vb.**: Baggböle, $^{30}/_{7}$ 1879. I blr av *Matricaria inodora*. — **Nb.**: Piteå, $^{2}/_{8}$ 1880. I övre slidan på korn.

3. ***Th. fuscipennis*** HAL. (= ***communis*** UZEL. ***var. pulla*** UZEL.) — **Sk.**: Arildsläge, $^{29}/_{6}$ 1894. I blr av *Verbascum thapsus*. (Ett flertal ex. anträffade. De flesta med 3, många med 4, ett med 5 borst å framvingarnas huvudnervs yttre hälvt. Månne skilda arter eller varieteter?) — Vittskövle, $^{5}/_{9}$ 1898. I blr av sockerbetor. (3 ex. med 4, 1 ex. med 3 borst i yttre hälften av framvingarnas huvudnerv.) — **Hall.**: Varberg, $^{14}/_{9}$ 1895. I blr av *Melilotus alba*. — **Sm.**: Ekenäs i södra Möre härad, $^{29}/_{6}$ 1907. I blr av *Anthriscus sylvestris*. — **Öl.**: Kapellhamn, $^{3}/_{7}$ 1907. I blr av *Anthriscus sylvestris*. — **Uppl.**: Sthlm, Bellmansro, $^{15}/_{5}$ 1912. I blr av *Ficaria*. — Sthlm, Ekensberg, $^{1}/_{10}$ 1910. I blr av *Achillæa millefolium*. — Sthlm, Experimentalfältet, $^{10}/_{7}$ 1903. (A. T.) I blr av *Campanula persicæfolia*.

4. ***Th. major*** UZEL. — **Sk.**: Arildsläge, $^{29}/_{6}$ 1894. I blr av *Rosa canina* och *Rubus Wahlbergi*. D:o $^{3}/_{7}$ 1894. I blr av *Leonurus cardiaca*. — Viken vid Öresund, $^{27}/_{6}$ 1894. I blr av

Philadelphus coronarius och fläder. — Torekow, $^{27}/_{6}$ 1894. I blr av *Rumex acetosa.* — Juleboda i Kristianst. l., $^{8}/_{9}$ 1901. I potatisblommor. — Skelderviken, $^{26}/_{7}$ 1900. I blr av *Galium verum.* — **Blek.:** Hemsjö, $^{19}/_{7}$ 1898. I blr av *Trifolium medium.* (En hona med 3:dje högra antennleden helt kort och endast 6-ledad.) — **Hall.:** Boberg, $^{24}/_{5}$ 1901. I häggblommor. — **Sm.:** Grävsäter i norra delen av Kalm. l., $^{7}/_{9}$ 1893. I blr av *Aconitum napellus* (odlad). (Några hanar ha 5:te antennleden helt ljus och med blott 3 borst å yttre hälften av huvudnerven.) D:o $^{5}/_{9}$ 1893. I en vippa av vass. — Broarp, Jönköp. l., $^{18}/_{7}$ 1893. I blr av aster. — Södraholm i Adelövs s:n, $^{29}/_{7}$ 1893. I blr av malört. — D:o $^{27}/_{7}$ 1893. I blr av *Brassica campestris.* (Några av ex. med endast 2 borst mot spetsen av huvudnerven.) — Hellinge vid Vetlanda, $^{5}/_{6}$ 1896. I hängen av *Salix pentandra.* — Edshult vid Solgen, Jönköp. l., $^{17}/_{7}$ 1893. I fläderblommor. — Ankarsrum i Kalm. l., $^{6}/_{6}$ 1892. I blr av *Plantago lanceolata.* (Hos denna art i bakkanten av prothorax å vardera sidan, vanligast 6, stundom 7 borst; hos ett ex. t. o. m. 6 på ena sidan, 7 på andra. De två innersta betydligt större än de minsta.) — Vid sjön Noen i Jönköp. l., $^{2}/_{7}$ 1893. I blr av lind. — Östanå vid Gränna, $^{7}/_{8}$ 1893. I blr av *Reseda odorata*; även i närväxande *Lathyrus pratensis.* — Ekekull i Skede s:n, Jönköp. l., $^{17}/_{7}$ 1893. I blr av *Libanotis montana.* (Ett av ex. med *ena* entenen abnorm: 6-ledad, 5:te leden mycket liten. Jfr REUTERS *Ceratothrips.*) D:o $^{17}/_{7}$ 1893. I blr av *Galium verum.* — Aneboda, Kronob. l., $^{10}/_{10}$ 1910. I blr av senblommande morötter och rödklöver samt av vitblommiga, höga höst-*Phlox.* — Lamhult, slutet av maj 1910. I päronblommor. (H. NORDQVIST.) — Sunnaryd vid sjön Bolmen. $^{1}/_{7}$ 1893. I blr av *Trifolium pratense.* — Vårskär i Kalmar läns norra skärgård, $^{10}/_{7}$ 1907. I blr av *Allium schœnoprasum.* — Vånö utanför Västervik, $^{1}/_{8}$ 1892. I blr av lind. — Ljungby i Kronob. l., $^{13}/_{8}$ 1897. Mellan unga, i knoppställning ännu sittande blad av *Salix cinerea.* — Vrigstad vid sjön Åsnen i Kronob. l., $^{14}/_{7}$ 1902. I blr av *Rhinanthus major.* — **Ög.:** Nordsjö i Kristbergs s:n, $^{30}/_{7}$ 1895. I blr av ljung. — Åtvidaberg, $^{5}/_{6}$ 1893. I körsbärsblommor. D:o $^{26}/_{5}$—$^{3}/_{6}$ 1911 (?) I blr av päron och äpple. (G. DAHL.) — Kallerstad vid Slätbaken, $^{28}/_{8}$ 1900. I blr av *Sedum telephium.*

— **Bh.**: Munkedal, $^{9}/_{5}$ 1895. I hanhängen av *Salix caprea*. D:o $^{12}/_{9}$ 1893. I blr av *Achillæa millefolium*; även under bark på gamla torra askgrenar. — Väderö lotsplats utanför Fjällbacka, $^{15}/_{8}$ 1910. I blr av *Achillæa millefolium*. — Marstrand, $^{30}/_{8}$ 1893. I blr av *Lamium album*. — Holma vid Gullmarstjorden, $^{27}/_{5}$ 1901. I blr av *Ranunculus auricomus*. — Havstenssund, $^{4}/_{6}$ 1902. I blr av *Sambucus racemosa*. — **Sdm.**: Enskär i skärgården, $^{6}/_{6}$ 1910. I rönnbärsblommor. (Fåtalig, tillsammans med *Physopus vulgatissimus*.) — Mariefred, $^{6}/_{6}$ 1910. I blr av dvärgapel. (I. ARWIDSSON.) — Hedenlunda i Vadsbro s:n, $^{8}/_{6}$ 1894. I hängen av troligen *Salix nigricans* samt i blr av rönn och *Cratægus* (vild). — Södertälje, $^{8}/_{7}$ 1894. I blr av *Rosa canina*, $^{18}/_{6}$ 1893. I blr av *Rubus idæus*. D:o $^{2}/_{7}$ 1893. I blr av *Galium boreale*. $^{10}/_{8}$ 1893. I ljungblommor. — **Vstm.**: Fåsjön i Örebro l., $^{27}/_{7}$ 1895. I blr av *Cirsium heterophyllum*. — Höganäs i Ramsbergs s:n, Örebro l., $^{19}/_{7}$ 1895. I blr av *Linaria vulgaris*. — Vikersvik i Örebro l., $^{20}/_{7}$ 1894. I blr av *Galium verum* och *Vicia cracca*. — Grythyttehed, $^{26}/_{7}$ 1894. I blr av *Spiræa ulmaria*. — Engelsberg, $^{8}/_{5}$ 1906. I hanhängen av poppel. — **Uppl.**: Almarestäket vid Mälaren, $^{25}/_{6}$ 1911. I blr av *Polygala vulgaris*. D:o $^{10}/_{7}$ 1911. I blr av *Medicago falcata*. D:o $^{25}/_{6}$ 1911. I blr av *Bunias orientalis* samt mellan ännu hopvikna, grå äppleblad i grenspetsarna. D:o $^{7}/_{8}$ 1911. I ljungblommor. — Sthlm, Bergianska Tr., $^{21}/_{6}$ 1910. I jordgubbsblommor. (A. TULLGREN.) D:o $^{12}/_{5}$ 1910. I äpple- och päronblommor (tämligen talrik) samt i körsbärsblommor (fåtalig). D:o $^{18}/_{6}$ 1895. I blr av *Euphorbia palustris*. (A. EKBLOM.) — Sthlm, Fiskartorpet, våren 1894. I blr av vitsippor. (A. M. BERGMAN.) — Experimentalfältet, $^{11}/_{5}$ 1911. I blr av vitsippor och *Potentilla verna*. — Sthlm, Djurgården, $^{23}/_{5}$ 1895. I blr av *Sambucus racemosa*. D:o $^{10}/_{4}$ 1894. I hänge av *Salix caprea*. — Tranbygge, $^{24}/_{5}$ 1893. I blr av *Salix (fragilis?)*. — Djurö i Sthlm:s skärgård, $^{9}/_{6}$ 1900. I blr av rönn. — Neglinge vid Sthlm, $^{23}/_{6}$ 1901. I blr av *Ranunculus auricomus*. — Uppsala Bot. tr., $^{8}/_{7}$ 1878. Från hanblommor av majs. — Uppsala, $^{23}/_{8}$ 1878. I blr av *Solidago virgaurea*. — **Vml.**: Ransby i Dalby s:n. I rabarberblommor. (E. WAHLGREN.) — **Hjd.**: Valmåsen, $^{20}/_{7}$ 1901. I blr av *Calluna vulgaris*. — Funäsdalen, $^{20}/_{7}$ 1901. — **Ångerml.**: Skorped järn-

vägsstation i Västernorrl. l., $^{14}/_{8}$ 1904. I blr av *Trifolium pratense*. — **Vb.**: Baggböle, $^{30}/_{7}$ 1878. I blr av *Achillæa millefolium*. — **Nb.**: Jouksengi vid Torneälv, $^{21}/_{7}$ 1909. I blr av *Valeriana officinalis*. — Sandskär i Haparanda skärgård, $^{28}/_{7}$ 1907. I blr av *Valeriana officinalis*. — Råneå $^{4}/_{7}$ 1887. I blr av *Cirsium palustre*. — Sangis gästgivaregård, $^{16}/_{8}$ 1888. I blr av *Vicia cracca*. — Bodträskfors vid Luleälv, $^{7}/_{8}$ 1884. I blr av *Sceptrum carolinum*. — Prostijärvi i Hietaniemi, $^{13}/_{8}$ 1888. I blr av *Silene inflata*. — Armasjärvi i Hietaniemi. I blr av *Valeriana officinalis*. — **Lappl.**: Jokkmokk, $^{28}/_{7}$ 1884. I blr av *Rubus arcticus* och *Achillæa millefolium*.

5. ***Th. salicarius*** UZEL. — **Bh.**: Holma vid Gullmarsfjorden, $^{14}/_{8}$ 1910. I grenspetsar av *Salix*-buskar *(pentandra?)*. — Fiskebäckskil i Bohuslän, $^{29}/_{7}$ 1901. Å unga blad av *Salix fragilis*. — **Uppl.**: Sthlm, Djurgården, nära Bellmansro, $^{29}/_{7}$ 1911. Å grenspetsar av *Salix fragilis*.

6. ***Th. validus*** UZEL. — **Sk.**: Vikens fiskläge vid Öresund, $^{3}/_{7}$ 1894. I blr av *Cochlearia maritima*. — **Vstm.**: Uttersberg, $^{8}/_{7}$ 1893. I blr av *Agrimonia eupatoria* och *Hypericum perforatum*. (Talrik i båda, fåtalig i blomställningar av närväxande *Urtica dioica*.) — **Uppl.**: Älvkarleby, $^{20}/_{5}$ 1890. I blr av *Caltha palustris*. — **Dal.**: Ornäs, $^{30}/_{5}$ 1882. I blr av *Tussilago farfara*.

7. ***Th. flavus*** (SCHR.) UZEL. (= ***urticæ*** REUT.) — **Sm.**: Virbo i Kalm. l., $^{9}/_{6}$ 1893. I blr av *Cynanchum vincetoxicum*. (Femte antennleden ej plötsligt mörk i yttre tredjedelen, utan mörk i yttre hälften. Borsten å bakre bakkroppen ljusa (ej vita). Jfr REUTERS beskrivning.

8. ***Th. ?dilatatus*** UZEL. — **Blek.**: Brändahall, $^{8}/_{7}$ 1903. I blr av *Rhinanthus major*. (A. TULLGREN.) (TRYBOM anmärker, att UZELS beskrivning av denna art i vissa avseenden är otillfredsställande. De undersökta exemplaren avvika åtskilligt från densamma och en viss frändskap med *Th. piceicornis* O. M. REUT. förefinnes.)

9. ***Th. piceicornis*** O. M. REUT. — REUT. Mon., p. 60.

10. ***Th. minutissima*** (L.) UZEL. — **Sk.**: Stavsudde på Skånes sydkust, $^{27}/_{7}$ 1878. I blr av *Galium verum*. — Alnarp, $^{22}/_{5}$ 1896. I blr av ek. — **Sm.**: Dagsbo vid Värkebäcksviken i Kalm. l., $^{20}/_{5}$ 1900. I pilhängen. — **Öl.**: Gårdby,

$^{4}/_{7}$ 1889. I blr av *Brassica napus*. — **Ög.**: Västantorps trädgårdsskola vid Åtvidaberg. $^{23}/_{5}$ 1908. På blad av hassel, äppleträd samt rönn. (A. TULLGREN.) — **Uppl.**: Flottsund, $^{18}/_{5}$ 1878. — Experimentalfältet, $^{13}/_{5}$ 1905. I knoppar av rönnbärsblommor. (A. TULLGREN.)

Bagnallia KARNY.

1. *B. ?discolor* (HAL.). — **Hall.**: Varberg, $^{14}/_{9}$ 1895. I blr av *Melilotus alba*.

Plathythrips Uz.

1. ***P. tunicatus*** (HAL.) + var. ***obscurus*** O. M. REUT. — REUT. Mon., p. 61.

Stenothrips Uz.

1. ***St. graminum*** UZEL. — **Sk.**: Kåsehuvud, $^{6}/_{8}$ 1878. I övre bladslidan på havre. — Lund, $^{24}/_{6}$ 1883. I övre slidan på *Phleum pratense*. — Torsebro i Kristianstads l., $^{28}/_{10}$ 1902. I övre slidan på *Aira cæspitosa*.

Fam. **Ceratothripidæ.**

Ceratothrips O. M. REUT.

1. ***C. Trybomi*** O. M. REUT. — Stockholm, enl. REUT. Mon., p. 65.

Underordn. **Tubulifera.**

Fam. **Phloeothripidæ.**

Megathrips TARG. — TOZZ.

1. ***M. lativentris*** (HEEG). (= ***Megalothrips longispina*** REUT.). REUT. Mon., p. 21. — TRYBOM, Tidskr. f. skogshushållning, 24 årg., 1896, p. 154.

Cryptothrips Uz.

1. ***Cr. icarus*** UZ., v. ***pallipes*** UZ. — REUT. Mon., p. 23.

Cephalothrips Uz.

1. ***C. monilicornis*** (REUT.). — REUT. Mon., p. 23.

Haplothrips SERV.

1. *H.* **statices** (UZ.). — **Blek.**: Brändahall i Augerums s:n, $^{8}/_{7}$ 1903. I blr av *Chrysanthemum leucanthemum.* (A. TULLGREN.) — **Hall.**: Veddinge, $^{7}/_{7}$ 1885. I blr av *Achillæa millefolium.* — **Sm.**: Ekenäs i Södra Möre härad, $^{29}/_{6}$ 1907. I blr av *Matricaria inodora.* — Vrigstad vid sjön Åsnen, Kronob. l., $^{14}/_{7}$ 1902. I blr av *Trifolium pratense, Achillæa millefolium* och *Chrysanthemum leucanthemum.* — Högsby i Kalm. l., $^{11}/_{6}$ 1901. I blr av *Anthriscus sylvestris.* — Vetlanda, $^{31}/_{8}$ 1894. I blr av *Trifolium pratense.* — Vårskär i Kalmar läns norra skärgård, $^{10}/_{7}$ 1907. I blr av *Matricaria inodora.* — Ankarsrum i Kalm. l., $^{6}/_{6}$ 1892. I blr av *Anthyllis vulneraria.* — **Öl.**: Kappelhamn, $^{3}/_{7}$ 1907. I blr av *Armeria maritima.* — **Ög.**: Sturefors, $^{3}/_{8}$ 1894. I blr av *Angelica sylvestris.* — **Bh.**: Kålhuvudet, Klövedal s:n, $^{21}/_{7}$ 1904. I blr av *Armeria maritima.* — Fiskebäckskil, $^{29}/_{6}$ 1901. I blr av *Jasione montana.* — Holma vid Gullmarsfjorden, $^{27}/_{5}$ 1901. I blr av rödklöver. — **Uppl.**: Uppsala, $^{28}/_{7}$ 1877. I blr av *Matricaria inodora.* (J. A. HEDBERG.) — Neglinge, $^{23}/_{6}$ 1901. I blr av *Anthyllis vulneraria.* — Sthlm, Djurgårdsbrunn, $^{23}/_{6}$ 1908. I blr av rödklöver. — Almarestäket, $^{25}/_{6}$ 1911. I blr av rödklöver och *Anthriscus sylvestris.* — **Hälsl.**: Ön Storjungfrun, $^{19}/_{8}$ 1907. I blr av *Trifolium pratense.* — **Hjd.**: Hede, $^{18}/_{7}$ 1901. I blr av *Matricaria inodora.* — Strömbacka, Ytterhogdal, $^{22}/_{7}$ 1901. I blr av *Achillæa millefolium.* — Funäsdalen, $^{20}/_{7}$ 1901. I blr av *Achillæa millefolium.* — **Jämtl.**: Ytterbergsvalla å Klövsjö fjäll, $^{21}/_{7}$ 1901. I blr av *Trifolium pratense.* — **Ångml.**: Skorped, $^{14}/_{8}$ 1904. I blr av *Matricaria inodora.* — **Nb.**: Kukkola vid Torneälv, $^{9}/_{7}$ 1909. I blr av rödklöver. — Hedenfors vid Luleälv, $^{23}/_{7}$ 1884. I blr av *Crysanthemum leucanthemum.* — Matarengi vid Torneälv, $^{23}/_{7}$ 1909. — På granbarr. — Sangis gästgivaregård, $^{4}/_{8}$ 1905. I blr av *Achillæa millefolium.* — Ön Rödkallen utanför Luleå, $^{27}/_{7}$ 1907. I blr av *Achillæa millefolium.* — **Lappl.**: Jokkmokk, $^{18}/_{7}$ 1884. I blr av *Achillæa millefolium.*

2. *H.* **aculeatus** (FABR.) — **Sk.**: Torsebro i Kristianst. l., $^{28}/_{10}$ 1902. I övre slidan på *Aira cæspitosa.* — Vitaby, Skånes östkust, $^{24}/_{8}$ 1906. I övre slidan på *Dactylis glomerata.* — Vittskövle, $^{5}/_{9}$ 1898. I blr av *Carduus acanthoides.* —

D:o $^{5}/_{9}$ 1899. I blomställning av *Glyceria spectabilis*. — **Sm.**: Hulevik vid sjön Åsnen, Kronob. l., $^{12}/_{7}$ 1902. I rågax. — Hellinge vid Vetlanda, $^{5}/_{8}$ 1896. I ax av *Carex acuta*. — Svartingstorp, $^{29}/_{7}$ 1910. I rågax. — Våldö, Kalmar läns skärgård, $^{7}/_{6}$ 1901. På blr av enbuske. — Högsby i Kalm. l., $^{11}/_{6}$ 1901. I blr av *Plantago lanceolata*. — **Öl.**: Borgholm, $^{6}/_{6}$ 1901. I blommande ax av *Carex acuta*. — **Gotl.**: Slite, $^{9}/_{7}$ 1899. I övre slidan på *Alopecurus pratensis*. — **Ög.**: Kullerstad vid Slätbaken. I blr av *Sedum telephium*. — Åkerstad i Skeda s:n, $^{28}/_{8}$ 1912. I blr av *Lathyrus odoratus*. — **Vg.**: Vänersborg, $^{18}/_{8}$ 1901. I blr av *Phragmites communis* och *Holcus lanatus*. — **Bh.**: Holma vid Gullmarsfjorden, $^{27}/_{5}$ 1901. I vippan av *Holcus lanatus*.

3. ***H. distinguendus*** (UZEL). — **Uppl.**: Sthlm, Djurö, $^{9}/_{6}$ 1900. I blr av *Orobus vernus*.

Trichothrips Uz.

1. ***Tr. ulmi*** (FABR.). — REUT. Mon., p. 25. — TRYBOM, Tidskr. f. skogshushållning, 24 årg., 1896, p. 154.

Zygothrips Uz.

1. ***Z. crassipes*** JABL. — REUT. Mon., p. 65. — TRYBOM, Tidskr. f. skogshushållning, 24 årg., 1896, p. 154.

Phloeothrips (HAL.) Uz.

1. ***Phl. obscuricornis*** O. M. REUT. — REUT. Mon., p. 20.

Liothrips Uz.

1. ***L. setinodis*** O. M. REUT. — REUT. Mon., p. 64.